

[숙제 5] lab1 실습 내용

제출할 자료:

실습 A : lab1 p33(factorial-recursive)에서 하나의 loop를 아래 설명처럼 line 단위로 실행시켜 레지스터, 메모리 값을 캡처한 후 값이 변하는 부분을 체크해서 첨부하세요.

facnum 초기값은 6이라고 하자. r0을 통해 어셈블리코드에 전달된다. P32 코드 5번 줄에 breakpoint를 설정한다. r0 = 2 가 될 때까지 go한다. r0=2일 때 5번줄부터 single instruction으로 한 line씩 수행하여 loop 코드 내 21번 line이 수행될 때까지 계속 추적한다

또한, 왜 그렇게 변하는지 assembly 명령어를 해석하여 설명하시오.

실습 B : 실습 A 에서 8번, 9번 코드 수행 후 10번 코드 또는 14번 코드를 수행하게 되는데 어떤 상황에서 10번 코드를 수행하게 되는 지 이유를 CPSR을 이용해 설명하시오.

화면캡처 및 설명내용을 준비한 뒤 하나의 압축file(파일이름명:HW5-학번-이름)로 만들어 스마트캠퍼스에 제출하세요.